

blems of Cytology and Evolution in the Pteridophytes, Camb. Univ. Press.  
 Mehra, P.N. (1961) Proc. 48th Ind. Sci. Cong. Part II: 1-24. —and Singh,  
 G. (1955) Curr. Sci. **24**: 425. Meyer, D.E. (1959) Willdenowia **2**: 214-217.  
 Mitsui, K. (1965) Journ. Jap. Bot., **40**: 117-124. Nakai, T. (1925) Bot. Mag.  
 Tokyo **39**: 176. Pichi-Sermolli, R.E.G. (1959) Vistas in Botany: 421-493. Sorsa,  
 V. (1963) Hereditas **49**: 337-344. Tagawa, M. (1937) Acta Phytotax. Geobot. **6**:  
 251-264. Taylor, T.M.C. and Lang, F. (1963) Amer. Fern Journ. **53**: 123-126  
 Wagner, W. H. Jr. (1963) Amer. Fern Journ. **53**: 1-16.

\* \* \* \*

イワデンダ属 *Woodsia* では、いままでに 7 種の染色体数が知られていた。筆者は新たにコガネシダ *W. macrochlaena* で  $n=41$  を、フクロシダ *W. manchuriensis* で  $n=33$  および  $2n=66$  を観察した。これら 9 種の内 6 種が  $n=41$  で、残りの 3 種、トガクシデンダ *W. glabella*, *W. scopulina*, フクロシダがそれぞれ興味深い染色体数を持っている。表 1 に示すように染色体数と外部形態に基づく分類系との間は特定の関連は見出し得なかった。

イワデンダ属の系統的位置に関しては多くの論議があるが、一般にはヘゴ科 *Cyathecaceae* と類縁が深いとみなされている。一方ヘゴ科はウラジロ科 *Gleicheniaceae* と系統的に近いと考えられている。染色体数から系統を考えると、イワデンダ属の  $n=41$  はオシダ科の他の属、例えばオシダ属 *Dryopteris*, イノデ属 *Polystichum* などの基本染色体数と一致するので、これらの属と類縁が深いと言えよう。さらにこの属に  $n=33$ ,  $n=39$  が存在することはヘゴ科 ( $n=69, 70$ ) やウラジロ科 ( $n=20, 22, 34, 39, 56$ ) との類縁を示唆すると言いたい。

#### Explanation of the plate XIV

- 1: A spore mother cell of *W. manchuriensis*, showing 33 bivalent chromosomes.  $\times$  c. 1500. 2: Sixty-six chromosomes in a somatic cell of *W. manchuriensis*.  $\times$  c. 2000

#### 正 誤 (Errata)

頁 (page)	行 (line)	誤 (for)	正 (read)
318	27	abliflorum	albiflorum
"	28	albi	alba
"	"	typico	typo